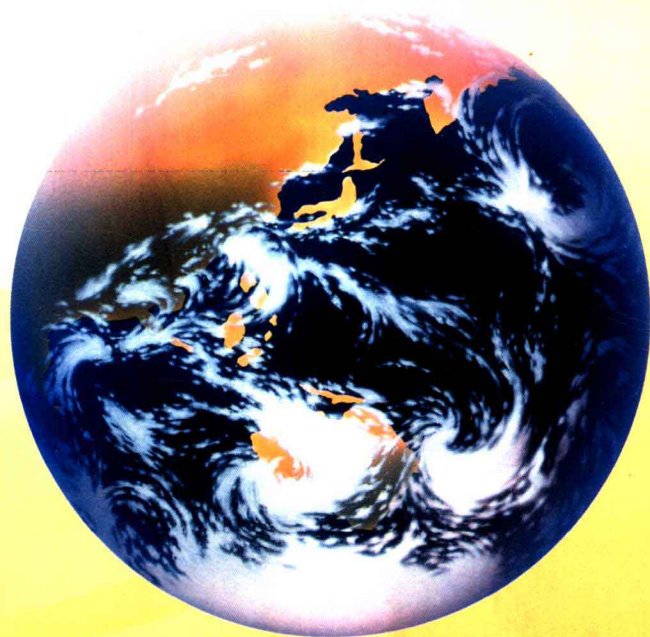


国土资源部 “九五”科技成果选编

国土资源部国际合作与科技司 国土资源部信息中心 编



地质出版社

国土资源部 “九五”科技成果选编

国土资源部国际合作与科技司 编
国土资源部信息中心

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 简 介

本书是“九五”国土资源科技成果的总结,为了促进科技成果推广应用而汇编成集。全书共分八大类,选编了科技成果简介395篇。包括:基础性前沿性研究、矿产资源调查与评价、土地资源调查与评价、地质调查新方法新技术、国土资源信息化、地质环境与地质灾害、矿产资源综合利用技术、国土资源管理科学。

图书在版编目(CIP)数据

国土资源部“九五”科技成果选编/国土资源部国际合作与科技司等编.-北京:地质出版社,2001.11

ISBN 7-116-03501-X

I. 国… II. 国… III. 地质学-科技成果-汇编-中国 IV. P5

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第080099号

责任编辑:祁向雷 柳青 刘毅 肖舟 韩石 王宏
责任校对:黄苏晔
出版发行:地质出版社
社址邮编:北京海淀区学院路29号,100083
电 话:(010) 82324508(邮购部);(010) 82324577(编辑室)
网 址:<http://www.gph.com.cn>
电子邮箱:zbs@gph.com.cn
传 真:010-82310759
印 刷:北京印刷学院实习工厂
开 本:787×1092¹/₁₆
印 张:33
字 数:800000
印 数:1—1200
版 次:2001年11月北京第一版·第一次印刷
定 价:70.00元

ISBN 7-116-03501-X/P·2240



(凡购买地质出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行处负责调换)

《国土资源部“九五”科技成果选编》
编辑委员会

主任：黄宗理

副主任：汪民 崔岩

委员：(按姓氏笔划排序)

马岩	文波	王芳	左汝强	白星碧	刘树臣
闫立本	吴传璧	宋元	张丽君	李志坚	杜官印
肖庆辉	单卫东	施俊法	高平	高锦曦	谢俊奇

序

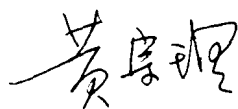
当今世界，科学技术发展日新月异，知识经济初见端倪，以信息技术和空间技术等为代表的高新技术，对社会与经济的发展产生了巨大的影响，科学技术作为第一生产力的作用越来越显著。在全球展开的新一轮综合国力竞争中，科技创新能力成为综合国力的重要标志。

国土资源部是“九五”期间新组建的综合管理部门，主要承担对土地资源、矿产资源、海洋资源进行规划、管理、保护和合理利用任务。开发与保护国土资源需要科学技术的强有力支撑。资源、环境科学是国土资源的基础科学，信息技术、遥感技术、深部地球物理探测技术和地球化学技术是国土资源调查的关键技术。在过去的五年里，在部党组的领导下，我部全面贯彻落实邓小平“科学技术是第一生产力”的战略思想，在深化科研体制改革，面向资源、环境和国家经济建设，研究开发高新技术及其产业化，加强基础性研究等几个层次上实施了国家和部门重点科技计划，取得了一批具有国际影响的重大科技成果。这些成果对于提高地质找矿效果，发展资源与环境科学，实现国土资源管理水平的跨越式发展都起到了积极的促进作用。

为了做好“九五”国土资源科技成果总结工作，促进科技成果推广应用，我们组织编写了《国土资源部“九五”科技成果选编》。本选编共收录科技成果简介 395 篇。它们是在我部系统相关科研单位提供的 500 多篇科技成果简介中精选出来的。其内容包括基础性前沿性研究、矿产资源调查与评价、土地资源调查与评价、地质调查新方法新技术、国土资源信息化、地质环境与地质灾害、矿产资源综合利用技术、国土资源管理科学等八个方面。我们衷心地希望本选编能够帮助有关部门和单位较系统地了解我部国土资源科技信息，加强科技成果交流，加速科技成果转化。

21 世纪，中国将继续面临着比世界其他国家更为严峻的人口、

资源、环境的多重压力。西部大开发战略的实施更加重了地学解决重大资源问题和促进西部开发的历史责任，迫切需要发展新的理论和新的技术，获取新的科学信息，增进对地球系统及资源利用规律的认识，加强对与重大资源环境问题有关的地质过程的了解。随着国土资源部科技创新计划的启动及新一轮国土资源大调查计划的进一步深入开展，我部的科技工作将在改革中不断发展，为国土资源管理跨越式发展，为我国国民经济的持续、快速、健康发展，作出更大的贡献。



2001年11月1日

目 录

第一类 基础性前沿性研究

青藏高原隆升的地质记录及机制	(1)
大别造山带高压超高压变质岩与区域变质作用研究	(3)
祁连山-阿尔金山地质演化及岩石圈剪切作用	(6)
新疆天山(独山子)-昆仑山(泉水沟)地学断面地质-地球物理综合研究	(9)
新一代中国大地构造图——中国及邻区大地构造图	(11)
全球构造格局及其动力学机制	(13)
区域地下水演化过程及其与相邻层圈的相互作用	(14)
我国典型岩溶环境系统的运动规律及其对全球变化的影响	(16)
泛大陆时期重大地质事件与层圈相互作用	(19)
燕山陆内造山带造山作用过程及动力学机制	(20)
中国北方地球早期陆壳形成与演化过程及动力学模型	(22)
青藏高原北部碰撞与造山及岩石圈动力学	(23)
INDEPTH-III 项目	(24)
中国东部大陆及其边缘深部壳-幔过程研究	(25)
喜马拉雅东部大拐弯地区地壳形变、深部过程与高原隆升关系	(27)
应用高精度 GPS 定位技术监测青藏高原北部及邻区地壳变形	(28)
大别山地区榴辉岩围岩变质作用特征对比研究	(30)
北秦岭活动陆缘造山中、晚期沉积盆地的研究	(31)
北大巴山交代地幔捕虏体与煌斑岩浆的起源及演化	(32)
秦岭造山带元古宙变质火山岩及其构造演化	(34)
西秦岭造山带结构造山过程及动力学研究	(35)
横跨西昆仑—塔里木—天山的深地震测深剖面	(36)
青藏高原深地震测深资料处理与地震各向异性特点及深部结构	(38)
断层自组织研究——以走滑断层为例	(40)
地层中地震灾变事件及意义	(41)
深部地球物理探测数据共享与对比研究	(42)
全球二叠系—三叠系界线层型研究	(43)
辽西中生代热河生物群研究	(45)
新元古代古生物及地层研究	(47)
山西天镇晚白垩世恐龙动物群的对比研究	(49)
河南西峡白垩纪蛋化石	(51)

长江三峡地区太古宇—中生界多重地层划分和海平面升降变化	(52)
华南新元古代沉积盆地演化及其与 Rodinia 解体的关系	(54)
层序边界段地球化学模型——以黔桂盆地泥盆纪为例	(56)
中国北方晚古生代—中生代木化石系统分类及古气候研究	(57)
黑龙江省东部中生代海相双壳类化石组合及其时空分布特征	(59)
“寒武大爆发”前的早期动物特征与演化	(60)
微生物岩形成环境的研究	(61)
元古宙重大生命演化事件的研究	(63)
浙赣闽陆相上中生界的研究	(65)
江苏白垩纪陆相层序地层研究	(66)
青藏高原二叠纪若干重大地质问题的再研究	(68)
四川侏罗纪恐龙骨骼化石的微量元素组合特征	(69)
河南省晚白垩世含恐龙蛋红色岩系的地质及古环境演变研究	(70)
红河断裂两侧老第三纪古地磁研究及其地质意义	(72)
中国第四纪地表系统巨变过程	(73)
郑州附近高分辨率黄土地层与短时间尺度气候变化记录	(75)
华北早古生代岩石重磁化问题的岩石磁学实验研究	(76)
中国显生宙古地磁极移曲线的建立与地块运动研究	(77)
中国第四纪冰川与环境变化	(78)
东亚构造-环境变迁及其气候效应以及末次盛冰期以来古环境制图	(79)
渤海海区现代潮沟形成机理研究	(81)
山东北部粉砂淤泥质海岸冲淤速率及护岸研究	(82)
东太平洋地区始新世末期地质事件研究	(83)
西南三江地区峰腰地段构造变形研究	(84)
高温高压流体化学动力学与成矿过程动力学实验与理论研究	(86)
重要金属矿来源-迁移-堆积过程和化学动力学	(87)
陆壳现代活动热流体系	(89)
北祁连早古生代硅质岩稀土元素的指相意义	(90)
秦岭造山带奥长环斑花岗岩的分布及形成环境	(91)
贺兰山北段金矿地质特征及找矿靶区优选	(92)
苏皖中生代陆盆层序地层研究	(94)
南海西部地质构造和地壳结构及其演化	(95)
南沙海域曾母盆地沉积特征研究	(97)
新疆塔里木盆地地层沉积特征	(98)
川西坳陷天然气二次运移与流体作用同位素示踪体系研究	(99)
特提斯喜马拉雅中新生代古海洋学与生烃环境研究	(100)
鄂尔多斯北部盆地分析	(102)

第二类 矿产资源调查与评价

矿产定量预测的勘查评价新理论研究	(104)
古大陆边缘成矿系统与成矿构造动力学研究	(105)
华北古陆西南边缘(龙首山—祁连山)成矿系统及成矿构造动力学研究	(107)
中国北方元古宙沉积-构造环境及对大型、超大型矿床的制约	(109)
中国主要单矿种成矿图编制和成矿规律研究	(110)
地幔热柱多级演化及其成矿作用	(111)
国内外大型特大型矿床勘查战略情报研究	(113)
典型地区成矿热流体与成矿	(114)
扬子地台西缘锡钨成矿流体的起源和运移轨迹	(116)
三源交代热液成矿预测研究	(117)
热水沉积相和热水沉积模式研究	(118)
小秦岭-熊耳山地区地幔流体与金矿关系研究	(119)
西秦岭成矿远景区构造-岩相组合特征与隐伏金矿床构造物理化学预测研究	(121)
南沙海域万安盆地油气地质研究与评价	(122)
南沙海域万安盆地新生代沉积特征研究	(124)
南沙海域万安盆地新生代地层划分与对比研究	(126)
昌都盆地演化及其成矿条件	(127)
时频主参数和多维多分辨分析在陕甘宁盆地北部上古生界天然气储层预测中的 应用方法研究	(128)
扬子西缘古生代层序地层与古大陆边缘沉积盆地演化	(129)
鄂尔多斯盆地北部杭锦旗断阶和塔巴庙地区下石盒子-山西组储层特征研究	(130)
川西致密碎屑岩气藏天然气产能预测的测井研究	(131)
矿床(体)快速追踪的新方法、新技术研究	(133)
GIS与分形和混沌理论在矿产预测评价中的应用研究	(135)
重要类型铜矿床(体)快速定位预测的综合示范	(136)
西南“三江”中南段试验区铜、金等矿产快速勘查评价的综合示范研究	(137)
玉龙铜矿床(体)快速定位预测的综合示范研究	(139)
川西北地区金矿成矿条件、矿床勘查模型及找矿靶区优选	(140)
得尔布干成矿区(北片)有色、贵金属成矿与综合信息靶区预测研究	(141)
陕甘川邻接区金、铜成矿条件、成矿规律及靶区优选	(142)
重要类型银多金属矿床(体)快速定位预测的综合示范研究	(144)
中国西部和毗邻国家铜、金找矿潜力的对比研究	(145)
鄂南红土型金矿形成机理、找矿方法及靶区优选	(146)
甘肃省银成矿条件及成矿预测	(148)
南天山大型贵重、有色金属矿床成矿条件研究、靶区优选与评价	(149)
北祁连山祁连县-金佛寺块状硫化物矿床成矿预测与靶区优选	(150)
乔尔山-凌云滩地区金银铜成矿条件与找矿靶区预测	(151)

白银矿田东部矿床深部矿体定位预测研究	(152)
西昆仑块状硫化物型铜(多金属)矿床成矿条件及成矿预测研究	(154)
北祁连山西段铜、金多金属矿产成矿条件及找矿预测研究	(155)
云南拖顶铜矿控矿条件及远景预测	(156)
西藏甲马铜多金属矿床控矿条件、定位机制及成矿远景预测	(157)
南天山古生代沉积盆地演化与层控多金属矿成矿条件	(158)
青藏高原贵重、有色金属等矿产资源前景分析	(160)
西昆仑贵金属、有色金属大型矿床成矿远景及靶区预测	(162)
柴达木盆地南北缘成矿地质环境及找矿远景研究	(163)
柴达木盆地北缘成矿地质环境及金多金属矿产预测	(166)
北祁连山西段镜铁山式铁铜矿床成矿预测和靶区优选研究	(167)
义敦岛弧带构造演化与多金属矿成矿规律研究	(168)
湘中锡矿山式锑矿找矿靶区研究	(170)
氦及其子体的释放和运移规律研究	(171)
柴达木盆地南北缘成矿地质环境及找矿远景对比研究	(172)
大别山北缘、郟庐断裂中南段中生代火山岩带(群)对比与岩浆-构造作用过程	(174)
兰坪盆地演化及其成矿条件研究	(176)
哈巴河—布尔津河流域金、铜成矿条件研究及找矿靶区优选	(178)
库马苏矿带金、多金属找矿预测研究	(179)
塔里木地块周边地区成矿地质条件和找矿远景研究	(180)
库鲁克塔格-星星峡基底隆起带金银铜成矿条件研究及找矿靶区定位预测	(182)
山东省平邑-苍山地区金矿控矿构造地质条件及靶区优选研究	(183)
浙东沿海中生代火山-侵入活动、构造演化及成矿规律	(185)
三江地区碰撞造山过程及其与成矿的关系	(186)
金沙江结合带构造演化及铜金成矿规律	(187)
海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁-铜型矿床	(188)
姜桥-殷祖岩体及周边地区金矿成矿地质条件及成矿预测	(189)
“蛇屋山红土型”金矿成矿条件、成矿机制及找矿靶区优选	(190)
鄂西北四峡口-南化塘地区金锑多金属矿床成矿地质背景、控矿条件及找矿预测研究	(191)
湖北省郟西县古生界金矿成矿条件及找矿靶区预测研究	(192)
大崎山地区金成矿条件及靶区筛选研究	(193)
甘肃省及其邻区物探地质构造和矿产预测研究	(195)
吉林省汪清县新沟地区金成矿地质条件及找矿预测	(196)
甘肃肃南石居里沟一带富铜矿科研-普查专项	(197)
西藏铜多金属矿产资源前景评价	(198)
四川白玉及相邻地区银多金属矿床物化探方法技术研究	(200)
河北紫荆关-大河南区金银多金属成矿规律研究	(201)

玉龙-芒康铜矿带找矿靶区优选综合示范研究	(202)
新疆塔里木盆地巴楚隆起油气资源分布规律研究	(203)
鄂豫陕地区金、银、锑、多金属矿床的成矿地质背景、控矿条件及找矿预测 研究	(205)
江苏宁镇地区高效益非金属矿产评价	(207)
河南省华北地台南缘的推覆构造和伸展构造及成矿作用研究	(208)
青藏高原盐湖资源潜力评价	(209)
西藏扎布耶盐湖锂、硼、钾综合开发扩大试验	(210)
罗布泊地区钾盐资源开发利用研究	(211)
塔里木盆地北缘碱性岩带及稀土、宝玉石、金刚石成矿条件研究	(212)
广西金刚石原生矿找矿方向及靶区优选	(213)
深海现代和古代微生物生态与多金属结核生成的关系	(215)
大洋富钴结壳形成富集的地球化学限制	(216)
多金属结核矿床特征综合分析研究	(217)
大洋多金属结核矿区工程地质条件综合研究	(218)
吐拉苏低品位大矿量硅质岩型金矿开发利用研究	(220)
黔阳地区金锑矿控矿条件及靶区优选	(221)
青海东部日月山-折合山韧性剪切带型金、铜矿产成矿预测研究	(222)
阿尔金大型矿床成矿地质条件及远景预测	(223)
甘肃北山玉石山-黑山-马鬃山成矿带铜金镍成矿条件与找矿远景研究	(224)
新疆乌恰县萨瓦亚尔顿金矿矿田构造研究	(226)
桐柏大别山地区金矿遥感地质与找矿模型研究	(227)
阿尔金大型矿床成矿地质条件及远景预测	(228)
全国大型、超大型矿床综合预测研究	(230)
全国重点片大型、超大型矿床综合预测研究	(231)
巨型矿床综合信息找矿模型建立及其预测评价研究	(232)
金矿重点矿化区带隐伏矿床找矿方法和预测	(233)

第三类 土地资源调查与评价

土壤水资源的特性及评价方法探讨	(236)
非农用土地资源利用分析与评估系统的研究 ——建设项目用地评估管理信息系统研究	(239)
基于 GIS 的地籍管理信息系统研究	(240)
土地利用动态遥感监测方法研究	(241)
1:50 万土地利用现状图微机制图项目简介	(242)
2000 年度土地利用动态遥感监测	(244)
1999 年度土地利用动态遥感监测	(246)
土地利用动态遥感监测试验研究	(248)
中国土地的人口承载潜力研究	(249)

国土资源标准体系土地资源子体系研究	(251)
城镇土地定级估价计算机辅助系统研究	(252)
长江三角洲地区耕地总量动态平衡与可持续利用研究	(253)
县(市)级土地利用数据库系统研究及应用	(254)
《江西省地质矿产资源经济区划》研究	(255)
全国土地利用总体规划研究	(257)
《土地利用现状调查地(市)级汇总技术规程》和《土地利用现状调查省级汇 总技术规程》编制研究	(258)
《土地开发整理项目规划设计规范》研究	(260)
《农用地分等定级规程》研究	(262)
城镇地籍调查规程、地籍调查手册研究	(263)
我国东部发达地区县市级建设用地优化配置模式和管理系统的研究	(264)
南京市市区土地利用现状更新调查研究	(265)
南京市市区土地利用动态监测	(266)
南京市地籍管理信息系统研究	(267)

第四类 地质调查新方法新技术

海底地形地貌的全覆盖高精度探测技术	(270)
海底地形地貌资料的人机交互解释技术	(271)
新疆哈尔克山地区航空遥感技术在找矿中的应用研究	(272)
海底地形地貌与地质构造探测技术	(273)
海底地形地貌电子数字化成图技术	(274)
结核、结壳区海底摄像及处理系统的研制	(275)
多道高分辨率地震探测技术研究	(276)
多波束系统全覆盖精密探测技术	(276)
海洋深部地壳结构探测技术	(278)
地震勘探多分辨率叠前处理研究	(279)
岩样油气储层参数正反演研究	(280)
四川省岷江中上游生态环境遥感综合调查与评价	(281)
海底 X 射线荧光探测系统的研制	(282)
适合溪洛渡地层条件的金刚石钻头的研制	(283)
海上多波地震资料处理方法及软件研究	(284)
多波振幅信息(AVA)处理及岩性预测方法和软件研究	(285)
钻孔岩心定向新技术研究	(286)
钛精矿品位在线自动检测技术研究	(287)
大洋多金属结核及海底沉积物分析测试标准方法的研究	(288)
海上油气资源区域快速综合评价技术	(289)
桐柏大别山地区金矿遥感地质与找矿模型研究	(290)
遥测阵列天然场电磁法方法技术研究	(291)

矿床(体)三维空间预测的物探方法技术研究	(293)
井中大功率工程声波勘查系统研究	(294)
地下电磁波法探测系统	(295)
测井、岩心与地震数据匹配及不同物理场参数关系研究	(296)
放射性测量勘查深部油气藏方法研究	(297)
水淹层多井综合解释系统	(299)
大陆科学钻探测井技术及数据处理系统研究	(300)
北岔沟门矿区深部矿体及构造地球物理方法研究成果	(301)
岩土及地质灾害工程的波速层析成像(CT)技术研究	(302)
浅水区浅地层高分辨率探测技术研究	(303)
核方法全谱测量快速分析技术及其应用研究	(304)
高等级公路质量检测方法技术试验研究	(306)
复杂油气藏地震波场特征方法理论与应用研究	(307)
三江地区嘎拉、夏塞、汝得共重要成矿区(带)物化探勘查技术应用研究	(308)
携带式现场X射线荧光分析仪的研究	(309)
水泥多元素分析仪的研制与应用研究	(310)
初至波表层模型层析反演及静校正初至波	(311)
现场X射线荧光全谱测量技术及其应用研究	(312)
相移加校正多波叠前深度偏移及交互偏移速度分析方法和软件研究	(312)
野外伽马射线全谱测量技术及应用研究	(313)
非均匀介质电磁参数成像	(314)
实用电法二维反演方法和软件研究	(316)
时间谱电阻率法研究	(317)
区域地球化学数据分形与混沌特征研究	(318)
中国铜金矿产区域成矿地球化学环境及成矿预测研究	(319)
甘肃北山地区1:50万地球化学编图	(320)
寻找隐伏大矿的勘查地球化学理论与方法研究	(322)
气体地球化学测量方法技术	(323)
西南地区铂、钯区域地球化学异常含矿性评价及找矿的探索性研究	(324)
大型金、铜、多金属矿床地球化学勘查模型研究	(325)
中国主要大型矿床的地球物理-地球化学找矿模型	(326)
地壳上升气流中痕量元素的迁移机理研究	(327)
勘查地球化学样品中痕量贵金属和稀散元素测试技术的研究	(328)
甘肃省北山区1:50万遥感地质编图	(330)
正射遥感影像地图制作系统及其应用研究	(331)
成像光谱方法技术开发应用研究	(332)
微波多频遥感技术及图像应用研究	(333)
中高山区高精度航磁和微波遥感方法技术研究	(335)
红外光谱仪鉴定天然水晶与合成水晶方法研究	(336)

XGY-1012 原子荧光光度计研制	(337)
惰性气体同位素分析方法及地质应用研究	(337)
JTY-1A 型流动注射多功能溶液自动处理系统	(339)
地质找矿中金属指示元素及无机阴离子测试新技术研究	(339)
地质环境样品中有益有害元素及形态分析的新技术方法研究	(340)
电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS) 分析技术的应用研究	(341)
流体包裹体气相组分拉曼光谱研究	(343)
3080 系列 X 射线荧光光谱仪微机改造	(344)
气动夯管锤及其铺管工艺研究	(345)
全气动土钉钻机与钻具的研制	(346)
GBS-20 型导向钻进铺管钻机	(347)
交流变频调速 CD-2 型岩心钻机	(348)
多介质反循环复合钻探新技术的研究	(350)
螺杆钻定向钻探技术在铜陵焦冲多金属矿床勘查中的应用研究	(351)
PZ 系列组合牙轮钻头及其嵌岩技术的研究	(352)
小直径短螺杆马达及造斜器具	(354)
挠性钻杆研究	(354)
小直径中半径水平定向孔钻探工艺研究	(355)
湿喷混凝土设备和工艺研究	(356)
CG 1900 型全套管冲抓施工设备、器具及施工工艺研究	(358)
钻孔灌注桩后压浆技术的开发	(359)
边界上 (下) 山沿空掘巷前进式开采方法	(360)
5000m 钻探工程技术方案研究——深孔硬岩用岩心定向方法与工具方案研究	(361)
气相导管式起爆系统与高威力快速静态破碎剂研制	(362)

第五类 国土资源信息化

IDRISI 在矿产预测评价中的应用	(363)
遥感、地理信息系统和全球定位系统技术综合应用研究	(364)
国土资源信息系统预研究	(365)
大地热流数据子库	(366)
探矿权管理公开查询信息系统	(367)
多媒体地理信息查询系统研究	(368)
湖北省 1:50 万数字化地质矿产系列图	(370)
内外业一体化测图技术研究	(372)
1:1 万基本比例尺地形图更新技术及其数字化测图最佳方案的研究	(373)
深地震测深数据子库与管理系统的研究	(374)
地质资料现代化管理试验研究	(375)
全国矿产资源综合数据库空间集成	(376)
全国矿产储量数据库管理系统第三期工程	(378)

工勘信息交互系统研究	(379)
工程施工和勘查计算机辅助设计与优化管理系统软件	(380)
测量标志管理信息系统开发与研究	(381)
江苏省综合省情信息系统	(382)
江苏经济地理信息及国省道专题的互联网发布方案	(383)
深圳市规划国土管理信息化工程	(385)
地质环境立法研究	(386)

第六类 地质环境与地质灾害

采矿条件下地下水环境效应及水资源保护利用初期研究	(388)
区域地下水演化过程及其与相邻层圈的相互作用	(389)
中国北方地区饮用地下水膜技术处理示范工程	(391)
塔里木盆地地下水找水远景区研究	(392)
我国南方岩溶石山地区寻找地下水的几种物探方法研究——我国南方岩溶 石山地区地下水找水新方法、新技术研究	(393)
西北地区地下水资源勘查战略研究	(394)
陕西渭北西部黄土塬隐伏岩溶区地下水开发利用研究	(396)
南宁三塘地区地热前景与成因研究	(398)
洛塔岩溶水资源综合利用及生态农业规划研究	(399)
西北沙漠和黄土地区 EH-4 电导率成像系统地下水勘查技术研究	(400)
西北内陆盆地地下水可利用量及其分布研究	(402)
黄河三角洲地区浅层地下淡水资源开发及供水前景研究	(403)
海河流域地下水资源现状评价及典型区环境地质效应分析	(404)
滇黔桂湘岩溶贫困区岩溶水有效开发利用规划建议与示范研究	(405)
浙江省物探找水方法总结与电、磁法找水效果	(406)
人体硒缺乏与过剩的地球化学特征、预测及防治研究	(408)
环境地球化学对农业和人体健康的影响研究	(410)
我国典型地区氡地质填图计划——1998 年度云南省个旧地区氡地质填图	(412)
不同岩溶环境系统的水文和生态效应研究	(413)
方解石溶解、沉积速率控制的物理、化学机制	(415)
疏勒河流域水资源开发利用及其地质环境研究	(417)
地面沉降形成机理与防治研究	(418)
我国典型岩溶环境系统的运动规律及其对全球变化的影响	(419)
油气田古岩溶与深岩溶研究	(420)
桂林 20 万年石笋高分辨率古环境重建	(421)
黄河三角洲海岸带综合管理——从地学角度展望 21 世纪	(422)
苏锡常地区地下水资源利用与重大地质环境问题防治研究	(423)
江苏省 1:50 万环境地质调查研究	(424)
中国白垩纪沙漠的变迁与干旱带的漂变研究	(425)

西南石山地区岩溶生态系统元素迁移动态典型研究	(427)
洞庭湖地区地质环境调查及治湖对策研究	(428)
贵州省六盘水市岩溶塌陷评价预测信息系统	(429)
广东湛江开发巨型盆地防治海水入侵研究	(430)
中国大陆水文地球化学特征与地震危险区划	(432)
地质灾害过程模拟和过程控制研究	(433)
中国自然灾害损失预测与保险风险区划	(434)
中国自然灾害及其对社会经济影响研究	(435)
地质灾害防治技术与示范工程研究	(436)
地质灾害监测预报方法技术研究	(437)
地质灾害灾情评估	(439)
中国西南地壳表层动力学过程与灾变地质效应研究	(441)
山区流域地质环境评价与地质灾害预测的 GIS 系统	(442)
长江三峡链子崖危岩体防治工程研究	(443)
固体废物填埋场粘性土垫层阻隔能力研究	(444)
江苏省徐州市岩溶地面塌陷灾害地质勘查	(445)
重庆市危岩、滑坡灾害风险评价系统研究	(446)

第七类 矿产资源综合利用技术

新型矿物材料——柱撑粘土的研制及性能研究	(447)
物化表面处理和添加稀土元素对提高金刚石工具性能的应用研究	(448)
矿物中纳米及微米固体的材料学及纳米陶瓷粉体的研究	(449)
新型复合胶无粘土冲洗液研究	(450)
高活性粉煤灰注浆材料研究	(451)
新型铸造涂料的研究与开发应用	(452)
冶金用中间包材料开发与研制	(453)
用煤系高岭岩生产硅酸铝耐火纤维技术	(454)
富氧分子筛生产工艺研究	(455)
尾矿微晶玻璃生产工艺研究	(456)
压敏无碳复写纸显色剂的深度开发与应用	(457)
硅灰石矿提纯及功能化微粉制备新工艺研究	(458)
地开石造纸涂料研究	(459)
滑石型钼矿选矿新工艺工业试验研究	(460)
海泡石长效肥试验示范研究	(461)
难选金矿选冶工艺研究	(463)
难浸高砷硫化物金矿细菌预氧化技术研究	(464)
生物浸金制剂制取研究	(465)
金矿堆浸活性炭吸附解吸电解一体化新技术及新装置	(466)
吐拉苏低品位大矿量硅质岩型金矿开发利用研究	(467)

陕西省旬阳青铜沟汞锑共生矿浮选分离半工业试验研究	(468)
四川冕宁稀土矿资源综合利用试验研究	(469)
新疆萨瓦亚尔顿金矿选矿试验研究	(470)
碳酸盐型氧化铜矿资源利用工艺技术研究	(471)
江西五宝山钴银矿选冶工艺试验研究	(472)
活性氧化铝除氟性能研究与应用	(473)

第八类 国土资源管理科学

二十一世纪初地质科技与地矿工作走向及对策研究	(474)
“走出去”开发利用国外矿产资源战略研究	(475)
我国主要矿产资源对 2010 年国民经济建设保证程度论证研究	(476)
矿产资源与国家安全	(477)
我国矿产资源战略储备问题分析	(478)
我国矿产资源现状、潜力与开发利用对策研究——我国矿产资源分区研究	(479)
缓解我国矿产资源供需矛盾对策研究	(480)
国土资源与我国经济社会可持续发展研究	(481)
我国国土资源利益分配问题研究	(482)
我国矿产开发活动中中央与地方利益关系研究	(484)
国外重要大国基础性、公益性、战略性地质调查和矿产勘查工作研究	(486)
发挥地域关联优势，大力推进地勘单位战略性结构调整	(487)
地矿部门转变经济增长方式研究	(489)
矿业权流转的经济关系研究	(491)
我国西部矿产资源勘查开发与环境保护协调发展战略研究	(493)
国外矿产资源保护政策比较研究	(494)
矿产资源税费理论与政策研究	(495)
国外国土资源管理体制比较研究	(497)
矿业权流转的政策法律体系研究	(498)
市场经济国家权利金管理制度	(499)
市场经济国家矿业权价值评估	(499)
国土整治的理论与政策研究	(500)
地矿部门投资管理体制问题研究	(502)
市场经济国家地质资料/报告汇交管理	(504)
小型矿山合理开发利用矿产资源产业政策研究	(504)
中外合资合作办矿政策研究	(505)
国外地质调查机构的组织结构、职能与管理体制	(506)
新疆阿勒泰矿产资源核算试点研究	(507)